

**El laboratorio**

CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)**

**1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1/03 UNE-EN ISO 14688-1/03 Erratum /04
x	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2/06
x	c	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103-100/95
x	d	Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103-101/95
x	e	Límite líquido por el método de la Cuchara de Casagrande	UNE 103-103/94
x	f	Límite plástico	UNE 103-104/93
x	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103-108/96
x	h	Humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103-300/93
x	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103-301/94
x	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103-302/94

**2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103-400/93
	b	Ensayo de corte directo de suelos	UNE 103-401/98
	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103-405/94
	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103-600/96
	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103-601/96
	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103-602/96
	g	Ensayo de colapso en suelos	UNE 103-406/06

**3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103-200/93
x	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202/95
x	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103-204-93 UNE 103-204-93 Erratum /93
x	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón:Preparación de la muestra	
x	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	UNE 83.962 (EHE 2008)
x	f	Determinación del contenido de Ión sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83.963 (EHE 2008)

**4.- SUELOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402/98
	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102/95
	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103.500
	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103.501
	e	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103.502



## El laboratorio

### CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

#### 5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1/05
	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1/90
	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2/90 UNE 22950-2/90 Erratum 2003
	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3/90
	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4/92
	f	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5/96
	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00
	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	UNE-EN 1936/07
	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755/02 UNE-EN 13755/02 AC / 04

#### 6.- DURABILIDAD

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	NLT-255/99
	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	NLT 260/99
	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251/91

#### 7.- AGESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952 (EHE 08)
	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13.577 (EHE 08)
	c	Determinación del ión amonio	UNE 83.954 (EHE08)
	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83.955 (EHE 08)
	e	Determinación del ión sulfato	UNE 83.956 (EHE 08)
	f	Determinación del residuo seco	UNE 83.957 (EHE 08)

#### 8.- TOMA DE MUESTRAS.

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371-1975.
	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.	ASTM-D1587-00, XP P94-202.
	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	ASTM-D2113-99, XP P94-202
	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	ASTM-D2113-99, XP P94-202.
	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202.
	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202.
	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202.



El laboratorio

CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Determinación de velocidad de transmisión de ondas: Ensayos "Cross-Hole" y "Down-Hole"	ASTM D 4428/D4428M - 2000
	b	Resistividad eléctrica. Técnica SEV "sondeo eléctrico vertical"	UNE 22613:1986

10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Ensayo de molinete (Vane Test)	UNE-ENV 1997-3:2002
	b	Ensayo presiométrico (PMT)	UNE-ENV 1997-3:2002
	c	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT):	UNE 103804:1993 IN
	d	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
	e	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 19973/2002 UNE 103808:2006
	i	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diametro 600 mm. Metodo 1	UNE 103807-1:2005
	j	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diametro 300 mm. Metodo 2	UNE 103807-2:2008
	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	UNE 22950:5/1996

11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No	nº	Ensayo	Norma



**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**C PRUEBAS DE SERVICIO**

**C.1 PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DB HS 1**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
x	a	Estanqueidad "in situ" de ventanas	UNE 85247 EXP: 2004
x	b	Estanqueidad de fachadas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
x	c	Estanqueidad de cubiertas	Doc. Reconocido DRC 05/09 de la Generalitat Valenciana

**C.2 PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DE HS 3**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición de caudales de renovación de aire	DB HS 3

**C.3 PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB HS 4 y 5**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Redes interiores de suministro de agua de edificios	DB HS 4 apartado 5.2 Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana
x	b	Redes de evacuación de agua de edificios	DB HS 5 apartado 5.6 Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana

**C.4 PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO**

**C.4.1 MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de separación entre locales	UNE EN ISO 140-4:2009
	b	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de fachadas	UNE EN ISO 140-5:2009
	c	Aislamiento al ruido de impacto de suelos	UNE EN ISO 140-7:2009
	d	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios.	UNE EN ISO 3382-2:2008 UNE EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM: 2009
	e	Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3 del DB HR	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007 (*)

(\*) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, que desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas



22 MAYO 2012

## El laboratorio

CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

### C.4.2 MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos	UNE EN ISO 3382-1:2010

### C.5 PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO: DB HE 1

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	a	Medición del flujo de calor mediante placa calefactora con anillo de guarda y doble placa refrigerante	
	b	Análisis de un cerramiento mediante termografía infrarroja	

### C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento



22 MAYO 2012

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)**

**D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08**

**1.- HORMIGONES**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2006
	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2001 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
	c	Refrentado de probetas.	UNE-EN 12390-3:2003 y Apartado 86.3.2 de la EHE-08
	d	Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
	e	Resistencia a tracción indirecta.	UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005
	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2006
	g	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	UNE-EN 12390-8:2001, apartado 86.3.3 y anejo 22.3 de la EHE-08
	h	Resistencia a flexotracción.	UNE-EN 12390-5:2001 UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005
	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	Apartado 101.2 de la EHE
	j	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	UNE-EN 12350-7:2001
	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2006
	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el Esclerómetro	UNE EN 12504-2: 2002
	m	Ensayos de hormigón en estructuras., Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE EN 12504-1: 2009
	n	Velocidad de impulsos ultrasónicos	UNE EN 12504-2: 2002
	o	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructura de piso en edificación	UNE 7457:1986

**2.- CEMENTOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Cálculo de la composición potencial de clínker Portland.	UNE 80304:2006
	b	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento).	UNE 80114:1996

**3.- ÁRIDOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Determinación de terrones de arcilla.	UNE 7133:1958
	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos.	UNE 7134:1958
	c	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento.	UNE146507-1:1999EX UNE 146507-2:1999 EX UNE 146508:1999 EX
	d	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:1989 EX
	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:1976



**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**4.- AGUAS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones.	UNE 83951:2008
	b	Determinación de la acidez por su pH	UNE 83952:2008
	c	Determinación del contenido total de sustancias solubles	UNE 83957:2008
	d	Determinación de sulfatos.	UNE 83956:2008
	e	Determinación de cloruros.	UNE 7178:1960
	f	Determinación cualitativa de hidratos de carbono.	UNE 7132:1958
	g	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter.	UNE 7235:1971
	h	contenido en ión Amonio	UNE 83954:2008
	i	Contenido en ión Magnesio	UNE 83955:2008

**5.- ACEROS**

**5.1 ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS O ROLLOS DE ACERO ORRUGADO SOLDABLE Y ALAMBRES DE ACERO CORRUGADO O GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Sección equivalente.	Apartado 32.1 de la EHE-08
x	b	Determinación de las características geométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2003
x	c	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4)
x	d	Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple (con mandriles de las tablas 32.2.b y 32.2.c de la EHE-08).	UNE-EN ISO 15630-1:2003
x	e	Ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima.	UNE-EN ISO 15630-1:2003
	f	Enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo.	Anejo 23 de la EHE-08
	g	Resistencia a la fatiga	UNE-EN ISO 15630-1:2003
	h	Resistencia a la carga cíclica.	UNE 36065:2000 EX

**5.2 MALLAS ELECTROSOLDAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Ensayo de tracción.	UNE-EN ISO 15630-2:2003
x	b	Determinación del cortante en la soldadura (ensayo de determinación de la carga de despegue de las uniones soldadas).	UNE-EN ISO 15630-2:2003
x	c	Doblado en una intersección soldada.	UNE-EN ISO 15630-2:2003
x	d	Determinación de las características geométricas de un panel.	UNE-EN 10080:2006
	e	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de carga concentrada.	UNE 36739:1995 EX
x	f	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo del arranque del nudo.	UNE 36739:1995 EX
	g	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de obertura-cierre.	UNE 36739:1995 EX



7-2 MAYO 2012

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**5.3 ALAMBRES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Características mecánicas y geométricas.	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE-EN ISO 15630-3:2003

**5.4 CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
x	a	Características mecánicas y geométricas.	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE 7326:1988 y UNE-EN ISO 15630-3:2003

**6.- ADICIONES**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras.	UNE 83421:1987 EX

**7.- ADITIVOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	UNE 83208:2002
	b	Determinación del contenido de agua no combinada.	UNE 83209:2002
	c	Determinación de cloruros.	UNE 83210:2005 EX
	d	Determinación del contenido de compuestos de azufre.	UNE 83211:2005
	e	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	UNE 83225:2005
	f	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	UNE 83226:2005
	g	Determinación del pH.	UNE 83227:2005
	h	Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	UNE 83258:2005

**D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)**

**D.2.- OTROS ENSAYOS**

**1.- CEMENTOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	b	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF).	UNE-EN 196-2:2006
	c	Determinación del residuo insoluble (RI).	UNE-EN 196-2:2006
	d	Determinación del trióxido de azufre (SO3).	UNE-EN 196-2:2006
	e	Determinación de cloruros.	UNE-EN 196-2:2006
	f	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3:2005
	g	Determinación de las resistencias mecánicas.	UNE-EN 196-1:2005
	h	Ensayo de puzolanicidad	UNE-EN 196-5:2006

**2.- ÁRIDOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras.	UNE-EN 932-1:1997
	b	Determinación del equivalente de arena en áridos finos.	UNE-EN 933-8:2000
	c	Ensayo del azul de metileno.	UNE-EN 933-9:1999;
	d	Determinación de la absorción de agua por la arena.	UNE-EN 1097-6:2001
	e	Determinación de finos.	UNE-EN 933-4:1998



22 MAYO 2012

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

Si/No	nº	Ensayo	Norma
			UNE-EN 933-1:1998/A1:2006
	f	Determinación del análisis granulométrico de los áridos.	UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, UNE-EN 933-2:1996 y
	g	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos.	UNE-EN 1744-1:1999
	h	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre.	UNE-EN 1744-1:1999
	i	Determinación de materia orgánica en arenas.	UNE-EN 1744-1:1999
	j	Determinación de compuestos de sulfatos	UNE-EN 1744-1:1999
	k	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:1989 EX
	k	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	UNE-EN 1097-2:1999 UNE-EN 1097-2:1999/A1:2007
	l	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico.	UNE-EN 1367-2:1999
	m	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	UNE-EN 933-4:2008
	n	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard).	UNE-EN 1744-1:1999
	o	Determinación de los sulfatos solubles en ácidos	UNE-EN 1744-1:1999 UNE-EN 1744-1:1999/A1 2004
	p	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas.	UNE-EN 933-3:1997/A1:2004

**3 ADICIONES**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Control de calidad de recepción.	UNE-EN 450-1:2006 UNE-EN 450-1:2006+A1:2008 UNE-EN 450-2:2006
	b	Determinación de sulfatos por el método gravimétrico.	UNE-EN 196-2:2006
	c	Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE-EN 196-2:2006
	d	Determinación de la finura	UNE-EN 451-2:1995
	e	Determinación del índice de actividad resistente con cemento Portland	UNE-EN 196-1:2005
	f	Determinación de la estabilidad de volumen por el método de Le Chatelier	UNE-EN 196-3:2005
	g	Cenizas volantes. Determinación del anhídrido sulfúrico (SO <sub>3</sub> ).	UNE-EN 196-2:2006
	h	Cenizas volantes. Determinación de cloruros (CL).	UNE-EN 196-2:2006
	i	Cenizas volantes. Determinación del óxido de cal libre	UNE-EN 451-1:2006
	j	Cenizas volantes. Definiciones, especificaciones y control de calidad	UNE-EN 450-1:2006 UNE-EN 450-1:2006+A1:2008 UNE-EN 450-2:2006
	k	Humo de sílice. Determinación del contenido de óxido de sílice	UNE-EN 196-2:2006
	l	Humo de sílice. Determinación de cloruros (CL).	UNE-EN 196-2:2006
	m	Humo de sílice. Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE-EN 196-2:2006

**4 ADITIVOS**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
	a	Toma de muestras.	UNE-EN 934-8:2002 UNE-EN 934-6:2002/A1:2006



22 MAYO 2012

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

<input type="checkbox"/>	b	Determinación del residuo seco de los aditivos líquidos	UNE-EN 480-8:1997
<input type="checkbox"/>	c	Determinación de la pérdida de masa de los aditivos sólidos	UNE-EN 480-8:1997
<input type="checkbox"/>	d	Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE 83206:2002 y 2004 ERRATUM
<input type="checkbox"/>	e	Definiciones y requisitos.	UNE-EN 83258:2005
<input type="checkbox"/>	f	Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetaje.	UNE-EN934-:2002/A1: 2005/A2:2006

**D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO**

Si/No	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			



22 MAYO 2012

**RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EH)**

**E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO**

Ensayos no destructivos:

Si/N	nº	Ensayo	Norma
x	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes.	UNE-EN 571-1:1997
x	b	Práctica recomendada para el examen de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes.	UNE 14612:1980
x	c	Reconocimiento por líquidos penetrantes.Niveles de aceptación	UNE-EN 1289:1998
			UNE-EN 1289/1M:2002 y
			UNE-EN 1289:1998/A2:2006
x	d	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.	UNE-EN 1290:1998,
			UNE-EN 1290/1M:2002 y
			UNE-EN 1290:1998/A2:2006
x	e	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación.	UNE-EN 1291:1998,
			UNE-EN 1291:1998/1M:2002 y
			UNE-EN 1291:1998/A2:2006
x	f	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.	UNE-EN 1714:1998,
			UNE-EN 1714/1M:2002 y
			UNE-EN 1714:1998/A2:2006
x	g	Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas.Niveles de aceptación.	UNE-EN 1712:1998,
			UNE-EN 1712/1M:2002
			y UNE-EN 1712:1998/A2:2006
x	h	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.Caracterización de las indicaciones.	UNE-EN 1713:1998,
			UNE-EN 1713/1M:2002
			y UNE-EN 1713:1998/A2:2006
x	i	Inspección visual de soldaduras.	UNE-EN 13018:2001
			UNE-EN 13018:2001/A1:2006
x	j	Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje.	UNE 14044:2002
	k	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 1435:1998,
			UNE-EN 1435/1M:2002 y
			UNE-EN 1435:1998/A2:2006
	l	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 12517-1:2006



22 MAYO 2012

## El laboratorio

### CONTROL CALIDAD EN EDIFICACION Y OBRA PÚBLICA SL (COCEOP)

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)  
c/Cami del Fus, 55. 46470 Massanassa (Valencia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):  
E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EH)

#### E.2.- OTROS ENSAYOS

Si/N	nº	Ensayo	Norma
x	a	Aceros no aleados laminados en caliente para construcciones metálicas.	UNE-EN 10025-1:2006
x	b	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura.	UNE-EN 10002-1:2002
x	c	Ensayo de flexión por choque Charpy.	UNE 7475-1:1992
x	d	Ensayo de doblado.	UNE-EN ISO 7438:2006
x	e	Ensayo de aplastamiento.	UNE-EN 10233:1994 Anulada por UNE-EN-ISO 8492:2006
x	f	Ensayo de dureza Brinnell y Vickers.	UNE-EN ISO 6506-1:2006, UNE-EN ISO 6506-4:2007 UNE-EN ISO 6507-1:2006 UNE-EN ISO 6507-4:2005
x	g	Productos de acero, perfiles huecos para estructuras de edificación	UNE-EN 10219-1:2007
x	h	Tracción transversal de uniones soldadas	UNE-EN 895:1996
x	i	Doblado transversal de uniones soldadas.	UNE-EN 910:1996
x	j	Tracción longitudinal de probetas de soldadura	UNE-EN 876:1996
x	k	Determinación cuantitativa del manganeso.	UNE 7027:1951
x	l	Determinación cuantitativa del silicio.	UNE 7028:1975
x	m	Determinación cuantitativa del carbono.	UNE 7014:1950
x	n	Determinación cuantitativa del azufre.	UNE 7019:1950
x	o	Determinación cuantitativa del fósforo.	UNE 7029:1951
x	p	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales.	UNE 36524:1994, UNE 36524:1999 ERRATUM, UNE 36559:1992, UNE-EN 10056-1:1999, UNE-EN 10056-2:1994, UNE-EN 10034:1994, UNE-EN 10048:1997, UNE-EN 10051:1998, UNE-EN 10055:1996, UNE-EN 10058:2004, UNE-EN 10059:2004, UNE-EN 10060:2004 y UNE-EN 10219-1:2007

#### E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/N	nº	Ensayo	Norma



22 MAYO 2012

